

عنوان مقاله:

بررسی دانه بندی های سنگدانه در استاندارد ملی ایران

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

داود توکلی - دکتری عمران سازه، مدیر واحد تحقیق و توسعه گروه شرکت های تیغاب و ابرار شن

رهبر ساکنیان دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، مدیر کنترل کیفیت و آزمایشگاه همکار تیغاب

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین پارامترهای سنگدانه دانه بندی آن می باشد. از این روی در آیین نامه های مربوط به سنگدانه در جهان بر روی دانه بندی تاکید زیادی شده است. اداره استاندارد ایران نیز بر مبنای استاندارد ASTM C33 اقدام به تهیه استاندارد در این زمینه نموده است. در ویرایش جدید استاندارد ملی ایران به شماره 302 در قسمت دانه بندی برای ماسه دو رده دانه بندی مجاز دانسته شده است. در نسخه پیش نویس این آیین نامه سه رده دانه بندی تعیین شده بود که در نسخه نهایی رده سوم حذف شده است. با توجه به اینکه بخشی از سنگدانه های تولیدی در کارخانه های سنگدانه در محدوده رده سه قرار داشته به نظر می رسد استفاده از این رده دانه بندی نیز می تواند مورد توجه قرار گیرد. در این مطالعه به بررسی سه رده دانه بندی مذکور پرداخته شده است. در طرح آزمایشگاهی این پژوهش طرح هایی با هر سه رده دانه بندی تهیه شده و خواص بتن مورد مطالعه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مصالح سنگی، بتن، دانه بندی، استاندارد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/734686>

